

Les Journées Recherche et Santé sont des séminaires de formation organisés en collaboration avec les Instituts thématiques multi-organismes à l'initiative du Bureau des formations scientifiques et de soutien à la recherche (BFSSR) du Département des ressources humaines de l'Inserm.

Espèces modèles en recherche bio-médicale : quels atouts, quelles complémentarités ?

Jeudi 7 décembre 2017

Institut du cerveau et de moelle épinière (ICM)

Groupe hospitalier de la Pitié-Salpêtrière
56, boulevard Vincent Auriol - Paris 13^e

Organisation scientifique

Yann Héroult (CELPEDIA, PHENOMIN-ICS, Illkirch), Jean-Stéphane Joly (CELPEDIA, TEFOR, Institut des Neurosciences Paris-Saclay)

PROGRAMME

Session 1 - CHOISIR LE MODÈLE LE PLUS APPROPRIÉ POUR RÉPONDRE À LA QUESTION SCIENTIFIQUE POSÉE (Modérateur : Jean-Stéphane Joly)

- 09 h 00 Introduction : présentation des grands modèles utilisés en recherche animale - Jean-Stéphane Joly
- 09 h 10 C. elegans and innate immunity - Dr. Jonathan Ewbank, (CIML, Marseille, France)
- 09 h 35 Drosophila muscle development and physiology - Dr. Kristof Jagla (Université Clermont, France)
- 10 h 00 Immunité du Poisson-zèbre - Dr. Karima Kissa (Université de Montpellier, France)
- 10 h 25 TBA - Dr. Monte Westerfield (University of Oregon)
- 11 h 00 Pause-café (30 min)

Session 2 - INTERROGATION TRANSPARENCE ET REPRODUCTIBILITÉ DES DONNÉES EN RECHERCHE (modérateur : Yann Héroult)

- 11 h 30 Table ronde :
Témoignage : Arrive guidelines NC3Rs (Carol Kilkenny, William J. Browne, Innes C. Cuthill, Michael Emerson, Douglas G. Altman)
Ethic and Welfare (MRC) welfare in UK and statistic (Dr. Sara Wells)
Ministère (Virginie Vallet)
INSERM (Brigitte Rault)
Negative results (Antoine Muchir et Rémi Thomasson)
- 12 h 30 Déjeuner (1h30)

Session 3 - Application aux maladies humaines (modérateur : Yann Héroult)

- 14 h 00 Introduction
- 14 h 10 Experimental genetics of diabetes - Pr. Martin Hrabe de Angelis (HMGU, Munich, Germany)
- 14 h 30 Mouse models and mammalian gene function Surdité - Pr. Steve Brown (MRC Harwell, UK)
- 14 h 50 Primate - Dr Pierre Pouget (ICM)
- 15 h 10 Zebrafish models for human genetic disorders - Dr. Christelle Golzio (IGBMC, France)
- 15 h 30 Pause-café (30 min)

Session 4 - IMPACT SUR LA MÉDECINE PERSONNALISÉE ET RECHERCHE SUR LES ANIMAUX MODÈLES (modérateur : à préciser)

- 16 h 00 Table ronde :
Dr. Damian Smedley (Director of Genomic Interpretation and Associate Director of Bioinformatics)
Rare diseases and animal model - Pr. Jean Louis Mandel
Dr Frédéric Boccard/Catherine Nguyen ITMO GDD